**Внимание! Целевая модель работы по Маркировке – Excel шаблоны, поэтому все актуальные требования по Маркировке необходимо отслеживать по последним версия шаблонов на сайте** <https://srs.gs1ru.org/io/> **. Данное руководство описывает, как через API можно имитировать работу через Excel шаблоны.**

Для соответствия данным введённым через API с данными, заведёнными через excel шаблон на сайте <https://srs.gs1ru.org/io/> . При публикации записи через веб-сервис применяются следующие проверки:

**Обязательные поля:**

Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE);

Наименование товара на этикетке (PROD\_DESC);

Бренд (торговая марка) (PROD\_NAME);

Тип воды (WEB\_90001814);

Тип упаковки (PROD\_COVER\_TYPE\_DICT);

Материал упаковки (PROD\_COVER\_MATERIAL);

Объем (PROD\_COUNT);

Единица измерения объема (PROD\_MEASURE);

Классификатор GPC (PROD\_GCPCL\_SEG, PROD\_GCPCL\_FAMILY, PROD\_GCPCL\_CLASS, PROD\_GCPCL\_BRICK);

ТНВЭД (TNVED\_2 - TNVED\_5);

Общая минерализация (WEB\_90001815);

Общая минерализация - единица измерения (WEB\_90001840);

Метод газирования (WEB\_90001816);

Состав (WEB\_70000164);

Продукция для детского питания (WEB\_90001817).

**Необязательные поля:**

Код в учетной системе (ID\_IS);

Страна производства (WEB\_90001731);

Номер декларации (сертификата) соответствия (PROD\_CERT\_NUMBER);

Тип документа соответствия (PROD\_CERT\_TYPE);

Дата выдачи декларации (сертификата) (PROD\_CERT\_ISSUE\_DATE).

**Внимание:**

До наступления даты, указанной в поле «Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE)» можно редактировать ВСЕ обязательные атрибуты.

После наступления даты, указанной в поле «Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE)» нельзя редактировать ни один из обязательных атрибутов.

Процедура регистрации и редактирование записи происходит в 2 этапа: создание версии изменений и публикация записи.

**Адрес запроса:** <http://srs.gs1ru.org/GS46_Interfaces/GS1RU_Operations>

**Пример запроса создания черновой версии:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <urn:SaveDataObjectRecord xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" src="GS46NEW">

 <BaseAttributeValues>

 <value baseAttrId="MANUFACTURER\_CODE" value="Пример Модели"/>

 <value baseAttrId="ID\_IS" value="Пример кода в учётной системе"/>

 <value baseAttrId="PROD\_DESC" value="Пример Наименования Со Всеми Отличительными Характеристиками"/>

 <value baseAttrId="PROD\_NAME" value="Пример Бренда "/>

 <value baseAttrId="PROD\_COUNT" value="1.0"/>

 <value baseAttrId="PROD\_MEASURE" value="LTR"/>

 <value baseAttrId="PROD\_GCPCL\_BRICK" value="GPCCLBRK\_10000232"/>

 <value baseAttrId="PROD\_COVER\_TYPE\_DICT" value="BOT"/>

 <value baseAttrId="PROD\_COVER\_MATERIAL" value="112"/>

 <value baseAttrId="PUBLICATION\_DATE" value="2018-12-31T00:00:00.000+03:00"/>

 <value baseAttrId="TNVED\_1" value="2201101900"/>

 </BaseAttributeValues>

 <InfoTypeRecords>

 <record infoTypeId="SRC\_165" src="GS46NEW">

 <AttributeValues>

 <value extAttrId="WEB\_90001731">

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001731" value="TR"/>

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001731" value="AU"/>

 </value>

 </AttributeValues>

 </record>

 <record infoTypeId="SRC\_150">

 <AttributeValues>

 <value attrType="DICTIONARY" extAttrId="WEB\_90001814" descr="ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ПИТЬЕВАЯ" value="1790000008"/>

 <value attrType="STRING" extAttrId="WEB\_90001815" value="общая минерализация"/>

 <value attrType="DICTIONARY" extAttrId="WEB\_90001840" descr="Г/ КУБ. ДМ" value="1860000001"/>

 <value attrType="DICTIONARY" extAttrId="WEB\_90001816" descr="ПРИРОДНОЙ ГАЗАЦИИ" value="1791000003"/>

 <value attrType="STRING" extAttrId="GDDB\_70000164" value="состав"/>

 <value attrType="DICTIONARY" extAttrId="WEB\_90001817" descr="ДА" value="1792000001"/>

 </AttributeValues>

 </record>

 </InfoTypeRecords>

 <SubDataObjectRecords>

 <record dataObjectId="PROD\_CERT" src="GS46NEW" externalKey1="test.pdf">

 <BaseAttributeValues>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_SCAN" fileName="test.pdf" mimeType="application/pdf">

 </value>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_COUNTRY" value="RU"/>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_TYPE" value="DECL\_EAC"/>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_RD\_TYPE" value="RD\_PARTY"/>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_NUMBER" value="Пример номера декларации"/>

 <value baseAttrId="PROD\_CERT\_ISSUE\_DATE" value="2018-12-31T00:00:00.000+03:00"/>

 </BaseAttributeValues>

 </record>

 </SubDataObjectRecords>

 </urn:DataObjectRecord>

 <urn:lang>ru</urn:lang>

 <urn:change\_version>1</urn:change\_version>

 </urn:SaveDataObjectRecord>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

 <S:Body>

 <ns0:SaveDataObjectRecordResponse xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <ns0:OperationResult dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" errCode="0" errName="NO\_ERROR" idRecord="YYYYYYYYY" key="XXXXXXXXXXXXX" variant="0">

 <SubResults>

 <subrslt dataObjectId="PROD\_CERT" errCode="0" errName="NO\_ERROR" idRecord=" YYYYYYYYY " key=" YYYYYYYYY "/>

 </SubResults>

 </ns0:OperationResult>

 </ns0:SaveDataObjectRecordResponse>

 </S:Body>

</S:Envelope>

**Пример запроса публикации записи:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:PublishChangeVersion>

<urn:dataObjectId>PACK\_BASE\_UNIT</urn:dataObjectId>

<urn:externalKey1>XXXXXXXXXXXXX</urn:externalKey1>

<urn:idRecord></urn:idRecord>

<urn:checkOnly>0</urn:checkOnly>

</urn:PublishChangeVersion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns0:PublishChangeVersionResponse xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<ns0:OperationResult errCode="0" errName="NO\_ERROR">

<CheckResult>

<line attrId="PACK\_WEIGHT\_NETTO" attrName="Масса нетто" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Масса нетто не может быть нулевой и отрицательной" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_LENGTH" attrName="Глубина" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_HEIGHT" attrName="Высота" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_WIDTH" attrName="Ширина" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

</CheckResult>

</ns0:OperationResult>

</ns0:PublishChangeVersionResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Для редактирования ранее созданной записи в запросе создания черновой версии, необходимо указать GTIN редактируемой записи:

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Для создания черновой записи с конкретным номером GTIN, необходимо указать GTIN редактируемой записи:

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Если это не номера из Вашего префикса, то нужно предварительно обратиться в тех.поддержку ГС1 РУС, для согласования использования неродных номеров GTIN.

Для регистрации импортного номера GTIN, необходимо указать иностранный GTIN (который НЕ начинается на 460-469):

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Атрибуты Тип упаковки (PROD\_COVER\_TYPE\_DICT (код GDDB\_70000493)); Материал упаковки (PROD\_COVER\_MATERIAL (Код GDDB\_70000477)); Единица измерения объема (PROD\_MEASURE); Страна производства (WEB\_90001731); ТНВЭД (TNVED\_1); Тип воды (WEB\_90001814); Общая минерализация - единица измерения (WEB\_90001840); Метод газирования (WEB\_90001816); Продукция для детского питания (WEB\_90001817); являются справочниками, для получения списка допустимых значений, нужно воспользоваться методом GetDictionary.

**Пример запроса словаря**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <urn:GetDictionary>

 <urn:src>GS46NEW</urn:src>

 <urn:dictId>WEB\_90001817</urn:dictId>

 <urn:lang>ru</urn:lang>

 <urn:noCache>0</urn:noCache>

 </urn:GetDictionary>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

 <S:Body>

 <ns0:GetDictionaryResponse xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <ns0:GS46Dictionary>

 <DictList>

 <Dict id="WEB\_90001817" intId="480618" text="Продукция для детского питания">

 <Values>

 <value id="1792000001" intId="5238414" text="ДА"/>

 <value id="1792000003" intId="5238416" text="НЕ ОПРЕДЕЛЕНО"/>

 <value id="1792000002" intId="5238415" text="НЕТ"/>

 </Values>

 </Dict>

 </DictList>

 <Result errCode="0" errMsg="The request has been successfully completed and the response is in the body of the SOAP message" errName="NO\_ERROR"/>

 </ns0:GS46Dictionary>

 </ns0:GetDictionaryResponse>

 </S:Body>

</S:Envelope>

**Внимание! Для справочника «Единица измерения объема» допускается использовать только значения <LTR> - Л и <MLT> - МЛ.**

**Внимание! ТНВЭД является справочником, но в поле допускается передавать последовательность из цифр (от 4 до 10 цифр, рекомендуется 10 цифр). Заполнять все уровни не нужно. Пример: <value baseAttrId="TNVED\_1" value="2201101900"/>.**

Многие атрибуты привязаны к классификатору GPC, поэтому указание данного атрибута – обязательно. Для указания GPC достаточно передавать только уровень блока:

<value baseAttrId="PROD\_GCPCL\_BRICK" value="GPCCLBRK\_10000232"/>

Для выбора правильного значения GPC, используйте мэппинг:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1790000008 | ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ПИТЬЕВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000009 | ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ СТОЛОВАЯ ПИТЬЕВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000010 | ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВАЯ ПИТЬЕВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000007 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000011 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ ПРИРОДНАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000012 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ ОЗЕРНАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000013 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ РЕЧНАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000014 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ ЛЕДНИКОВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000015 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ РОДНИКОВАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000016 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ АРТЕЗИАНСКАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000017 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ КУПАЖИРОВАННАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |
| 1790000018 | ВОДА ПИТЬЕВАЯ ИСКУССТВЕННО МИНЕРАЛИЗОВАННАЯ | 10000232 | Бутилированная вода |